



Secretaría General

AVISO DE CONVOCATORIA

PROCESO A TRAVES DE SECOP I

LICITACIÓN PÚBLICA No. LIC-03-SG-2019

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: El INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES, atenderá a los interesados en el Proceso de Contratación en el Grupo Nacional de Gestión Contractual, ubicado en la Carrera 13 N° 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C., Pbx: 4-069977 y/o 4-069944, Extensiones: 1829 ó 1876, correo electrónico: [contratacion@medicinalegal.gov.co](mailto:contratacion@medicinalegal.gov.co), allí los proponentes deben presentar los documentos en desarrollo del proceso de contratación.

OBJETO: ADQUIRIR, INSTALAR, CONFIGURAR, PONER EN MARCHA, CAPACITAR, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL EQUIPO ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO CON TRANSFORMADAS DE FOURIER (FTIR), PARA EL LABORATORIO DE EVIDENCIA TRAZA DE LA REGIONAL BOGOTÁ

| Especificaciones IR         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRESENTACIÓN | CANTIDAD |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Rango espectral             | Mediano infrarrojo: 250 cm-1 a 4000 Cm-1 o rango mas amplio hacia el lejano IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD       | 1        |
| Sensibilidad: Señal / Ruido | 20000:1 o mejor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |
| Resolución                  | 0,5 - 16 cm-1 o más amplio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
| Óptica                      | Sellada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |
| Modos de trabajo            | Que incluya ATR (con sensor de presión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |
| Adquisición                 | Modo Mapeo o Scaneo lineal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
| Librería                    | Adecuada a la configuración del equipo. Debe incluir compuestos orgánicos, inorgánicos, polímeros, pinturas (se debe anexar catálogo donde se identifique el vehículo de la pintura) y fibras.                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |
| Equipo de computo           | Características Técnicas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |
|                             | • Torre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |
|                             | • Procesador Intel Core i7- (3,3 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |
|                             | Núcleos procesadores: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |
|                             | • Memoria principal RAM instalada de 16 GB DDR4 1600MHz 2X8 GB, con capacidad de hasta 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |          |
|                             | • Disco duro: SATA 3,0 GB/S de 1 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |
|                             | • 16X DVD +/-RW o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
|                             | Tarjeta de video: Tarjeta controladora integrada de video de 1024 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |
|                             | • Sistema Operativo Windows 10 Professional, 64 Bit o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |
|                             | • Puertos de audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |
|                             | • Audio integrado y parlantes internos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |          |
|                             | • Puertos: 6 puertos externos USB 2 y 4 puertos USB 3, 1 puerto serial, 1 puerto VGA, 2 puertos monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |
|                             | • Monitor 27 pulgadas o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |          |
|                             | • Mouse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |
|                             | • Teclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |
| OTROS                       | El equipo de cómputo debe cumplir con características técnicas que soporten el Software y el Harware del FTIR, sin generar conflicto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |
|                             | • 7 memorias USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |          |
|                             | • Un disco duro de 2 teras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
|                             | • UPS, que soporte el equipo funcionando y sus periféricos a plena carga por 30 min, Tecnología del Rectificador con IGBTs, Tecnología del Bypass de estado sólido, Máximo tiempo de transferencia ¼ de ciclo, Protecciones Sobretensiones de entrada, sobrecorrientes de entrada, sobretemperatura y sobrecarga, Display Led Condiciones de carga, baterías, alarmas visuales, estado de operación del sistema (Bypass, Línea, Baterías) |              |          |

Servicio forense para una Colombia diversa y en paz  
Dirección Carrera 13 No. 6A-97, Correo electrónico [contratacion@medicinalegal.gov.co](mailto:contratacion@medicinalegal.gov.co)  
Teléfono: 4069977- extensiones 1827-1829  
[www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)

ESPECIFICACIONES TECNICAS SE ENCUENTRAN EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.



Secretaría General

**MODALIDAD DE SELECCIÓN:** La selección del Contratista se realizará a través de la modalidad de **Licitación Pública**, con fundamento en el régimen jurídico aplicable contenido en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015 y las leyes Civiles y Comerciales, y demás, normas que adicionen, complementen o regulen las condiciones del objeto de la contratación, así como guías, manuales y circulares de la Agencia Colombia Compra Eficiente.

**PLAZO DE EJECUCIÓN ESTIMADO:** El plazo de ejecución será **HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2019**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

**FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR OFERTA:** 2 DE AGOSTO DE 2019\*  
\*ESTA FECHA ES SUSCEPTIBLE DE CAMBIO

**LUGAR DE PRESENTACIÓN OFERTA:**

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES, Carrera 13 N° 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C.

**FORMA DE PRESENTAR LA OFERTA:**

Las propuestas deberán ser presentadas en la hora, fecha y sitio previsto en el cronograma del proceso en dos sobres separados, conteniendo cada uno la siguiente información:

**SOBRE No. 1 (ORIGINAL Y DOS COPIAS) IMPRESAS**

El sobre deberá encontrarse identificado como **SOBRE No. 1. DOCUMENTOS JURIDICOS, FINANCIEROS Y TECNICOS.**

El **ORIGINAL DE LA PROPUESTA Y LAS DOS (2) COPIAS**, deben presentarse impresas, debidamente argolladas o legajadas y foliadas desde la primera página, con inclusión del índice o tabla de contenido de la oferta y todos los documentos y anexos requeridos. Igualmente, deberá presentarse fiel **COPIA DEL ORIGINAL EN CD o DVD o USB**. (PARA PUBLICARSE EN EL SECOP EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIO)

**En caso de presentar documentos con información por ambas caras, deberá numerarse solo la primera cara.**

**NOTA:** En caso de contar con información sometida a reserva legal, deberá señalarlo de manera expresa en la carta de presentación.

**SOBRE No. 2 (ORIGINAL PROPUESTA ECONÓMICA y un CD o DVD o USB) SOBRE CERRADO Y MARCADO.** Incluirá únicamente la Propuesta Económica de la oferta firmada por el Representante Legal.

El sobre deberá encontrarse identificado como **SOBRE No. 2. PROPUESTA ECONOMICA “ABRIR SOLO EN AUDIENCIA PUBLICA DE APERTURA SOBRES ECONOMICOS”**

En la parte exterior de los sobres deberá escribirse la siguiente información:

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
Grupo Nacional de Gestión Contractual  
Dirección: Carrera 13 N° 6 A 97, Piso 1°, ciudad Bogotá D.C.  
**SOBRE No. 1 ORIGINAL o COPIAS 1ª. o 2ª. y un CD o DVD o USB (copia fiel de la propuesta)**  
**SOBRE No. 2 OFERTA ECONÓMICA y un CD o DVD o USB DE LA PROPUESTA PARA LA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA No. LIC-03-SG-2019**  
**ADQUIRIR, INSTALAR, CONFIGURAR, PONER EN MARCHA, CAPACITAR, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO**  
**AL EQUIPO ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO CON TRANSFORMADAS DE FOURIER (FTIR), PARA EL**  
**LABORATORIO DE EVIDENCIA TRAZA DE LA REGIONAL BOGOTÁ.**  
Presentada por: (NOMBRE DE LA EMPRESA)  
Domicilio: (DIRECCIÓN-CORREO ELECTRONICO-FAX- DEL PROPONENTE)  
Representante Legal: (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)

**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** El valor estimado para la contratación es de **SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$764.456.000)**, incluidos impuestos obligatorios de ley y demás emolumentos a que haya lugar.

**EI INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por el Coordinador del Grupo Nacional de Gestión Presupuestal, así:

| SIIF   | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                 | VALOR CDP \$ |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 175219 | 2901-0800-9-0-2901002-02 FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD Y CALIDAD CIENTÍFICA DE LOS ENSAYOS EN LOS LABORATORIOS FORENSES NACIONAL. PRODUCTO: SERVICIOS DE LABORATORIO FORENSES. OBJETO. ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. | 764.456.000  |



Secretaria General

**ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL:** Para el presente proceso de selección la contratación se encuentra cobijada por los Acuerdos Comerciales que a la fecha del cierre del presente proceso de selección, se encuentran vigentes, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015.

De acuerdo con las directrices del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de Contratación expedido por “Colombia Compra Eficiente” y el análisis realizado por el Instituto, para el presente proceso **aplican los Tratados de Libre Comercio que se listan en la tabla siguiente**

|                  | ACUERDO COMERCIAL                                                                    | COBERTURA<br>(Determinar si la entidad se encuentra incluida en la cobertura del acuerdo comercial) | VALOR A PARTIR DEL CUAL ES APLICABLE EL ACUERDO | CUANTIA<br>(Umbrales)<br><br>Se debe establecer el valor del presupuesto oficial y establecer SI aplica o NO | ¿Los bienes / servicios a contratar se encuentran excluidos?<br>En caso que el bien/servicio se encuentre excluido en los numerales del Anexo 4 del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación. Escribir SI y el numeral | APLICA PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN |    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
|                  |                                                                                      |                                                                                                     |                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             | SI                                   | NO |
| ALIANZA PACIFICO | CHILE<br>(PLAZO 10 DÍAS)                                                             | SI                                                                                                  | \$208.654.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | PERÚ<br>(PLAZO 10 DÍAS)                                                              | SI                                                                                                  | \$396.443.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | MEXICO<br>(PLAZO 10 DÍAS)                                                            | NO                                                                                                  | \$208.654.000                                   | NO APLICA<br>(Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | X  |
|                  | Canadá<br>(PLAZO 10 DIAS)                                                            | SI                                                                                                  | \$241.786.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | Chile<br>(PLAZO 10 DIAS)                                                             | SI                                                                                                  | \$209.002.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | Costa Rica<br>(PLAZO 10 DIAS)                                                        | SI                                                                                                  | \$241.786.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | Estados Unidos<br>(PLAZO 10 DIAS)                                                    | SI                                                                                                  | \$208.654.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | ESTADOS AELC<br>ASOCIACIÓN EUROPEA DE LIBRE COMERCIO <sup>1</sup><br>(PLAZO 10 DIAS) | SI                                                                                                  | \$512.246.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | Unión Europea<br>(PLAZO 10 DIAS)                                                     | SI                                                                                                  | \$505.115.000                                   | \$764.456.000<br>SI APLICA                                                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                    |    |
|                  | México                                                                               | NO                                                                                                  | \$78.920. USD                                   | NO APLICA<br>(Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | X  |
|                  | Corea                                                                                | NO                                                                                                  | \$292.117.000                                   | NO APLICA<br>(Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | X  |
|                  | El Salvador                                                                          | NO                                                                                                  | Valor de la Menor Cuantía                       | NO APLICA<br>(POR LA EXCEPCION RAMA LEGISLATIVA Y JUDICIAL                                                   | NO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | X  |
| TRIANGULO NORTE  |                                                                                      |                                                                                                     |                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |    |

<sup>1</sup> Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación. M-MACPC-13: Los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA por sus siglas en inglés) son Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.



Secretaría General

|  |                                                            |    |                                 |                              |    |   |   |
|--|------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|------------------------------|----|---|---|
|  | Guatemala                                                  | SI | \$37.265.220                    | \$764.456.000<br>SI APLICA   | NO | X |   |
|  | Honduras                                                   | NO |                                 | (APLICA SOLO<br>MINISTERIOS) | NO |   | X |
|  | Decisión 439<br>de 1998<br>Países<br>miembros de<br>la CAN | SI | Independientemente<br>del valor | \$764.456.000<br>SI APLICA   | NO | X |   |

**CONVOCATORIA / LIMITACIÓN A MIPYMES:** El presente proceso no es susceptible de ser convocado para limitarlo a Mipymes, por cuanto no se cumple lo establecido en el numeral 1 del Artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

**DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

**PARTICIPANTES:** Personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras, que se encuentren inscritas, calificadas y clasificadas en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal al momento de presentar la propuesta, así como los Consorcios o Uniones Temporales constituidos para tal fin y que cumplan con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 y sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015, el Pliego de Condiciones y su documento complementario.

El proponente debe presentar los documentos que acreditan capacidad jurídica, financiera y organizacional e igualmente deberá cumplir las especificaciones técnicas, la experiencia mínima acreditada, la documentación técnica y el certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia, la clasificación debe estar conforme al Decreto 1082 de 2015. Los criterios de evaluación son técnico, económico, apoyo a la industria nacional y vinculación de trabajadores con discapacidad. En el presente proceso de Contratación no hay lugar a precalificación.

**Código Estándar De Productos y Servicios De Naciones Unidas (UNSPSC)**

El proponente podrá estar inscrito en cualquiera de los siguientes códigos:

| Clasificación UNSPSC           |                                                                                 |                                              |                                                       |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Clasificación UNSPSC: 41115400 |                                                                                 |                                              |                                                       |             |
| GRUPO D                        | Segmento 41                                                                     | Familia 11                                   | Clase 54                                              | Producto 00 |
| Componentes y Suministros      | Equipos y suministros de Laboratorio, de medición, de observación, y de pruebas | Instrumentos de medida, observación y ensayo | Equipo Espectroscópico                                |             |
| Clasificación UNSPSC: 41115700 |                                                                                 |                                              |                                                       |             |
| GRUPO D                        | Segmento 41                                                                     | Familia 11                                   | Clase 57                                              | Producto 00 |
| Componentes y Suministros      | Equipos y suministros de Laboratorio, de medición, de observación, y de pruebas | Instrumentos de medida, observación y ensayo | Instrumentos accesorios y de medición cromatográficas |             |

Para el caso de **Consorcio o Unión Temporal**, la clasificación exigida deberá ser cumplida por todos y cada uno de los integrantes, (es decir cada uno deberá estar inscrito al momento de presentar la propuesta en el Registro Único de Proponentes – RUP – de la Cámara de Comercio respectiva) y además dar cumplimiento con el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC en la **clasificación antes señalada**.

**NOTA:** La codificación UNSPSC se aceptará hasta el tercer nivel como lo establece el artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

**CRONOGRAMA:**

| ACTIVIDAD                                                           | *FECHA Y HORA         | LUGAR                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUBLICACIÓN DE AVISO DE CONVOCATORIA EN LA PÁGINA WEB Y EN EL SECOP | Julio 8 de 2019       | Página Web <a href="http://www.medicinalegal.gov.co">www.medicinalegal.gov.co</a> , link de Contratación<br>Página electrónica <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> , Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP - |
| PUBLICACIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS                        | Julio 8 de 2019       | Página electrónica <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> , Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP -                                                                                                             |
| PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES                   | Julio 8 al 22 de 2019 | Página electrónica <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> , Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP -                                                                                                             |



Secretaría General

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Julio 8 al 22 de 2019 ,<br>hasta las 5:00 p.m. del último día | INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES, Carrera 13 N°6 A 97 piso 1°, Bogotá, D.C. Fax: 4-069977/44 Ext. 1858, Correo electrónico: <b>contratacion@medicinalegal.gov.co</b> |
| <b>CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO:</b> Los interesados podrán consultar los documentos del proceso en el <b>Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP - <a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a></b> y directamente en las instalaciones del <b>Grupo Nacional de Gestión Contractual</b> , ubicado en la carrera 13 No. 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C., Pbx: 4-069977 – 4-069944 Extensiones: 1827 ó 1829. |                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| <b>VEEDURÍAS CIUDADANAS:</b> Se convoca a las Veedurías Ciudadanas para realizar acompañamiento y seguimiento dentro de todas las etapas del presente proceso de selección, de conformidad con lo establecido en el Artículo 66 Inciso 3 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003.                                                                                                                                                                         |                                                               |                                                                                                                                                                                              |

**JULIO 8 DE 2019**

Proyecto: Alexandra Velásquez Calderón – Profesional Especializado GNGCT.-  
Revisó: Lindaura Chaves Valero – Coordinadora GNGCT.-